TR-7wf Series

スマートフォン･タブレットでデータチェック

T&D

地球の裏側でも、
データはあなたの手の中に

T&D 提供！無料の
クラウドサービス

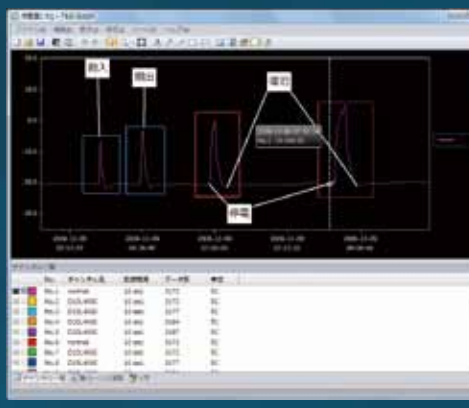
おんどとり®
Web Storage

自動でデータ送信

アクセス
ポイント

グラフツールで
データ解析

スマートフォンのアプリで
グラフ表示やモニタリング



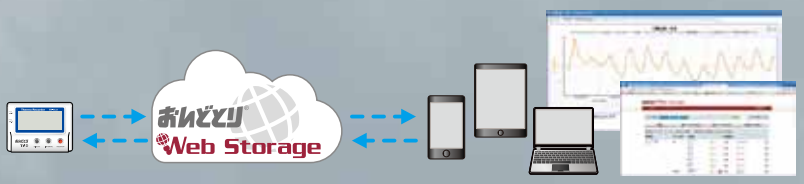
T&D グラフを使ってパソコンで解析

無線 LAN 機能で「できる」が増えました。

- おんどとり WebStorage へ自動データ送信できます。
- スマートフォン、タブレット、PC でどこからでもデータを確認できます。
- おんどとり WebStorage 経由で警報メールを送信できます。

無線 LAN で記録データを自動送信

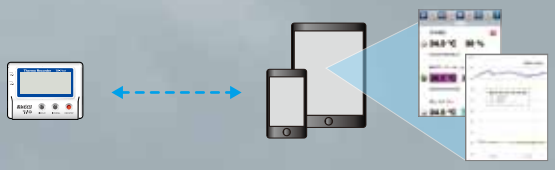
無線LAN機能を搭載し、設定した間隔で記録データを自動的に送信します。送信先はT&Dが提供する無料のクラウドサービス「おんどとり Web Storage * 」です。自動送信されたデータは、スマートフォン/タブレット/パソコンで確認できます。



* サービスを利用するには会員登録が必要です。

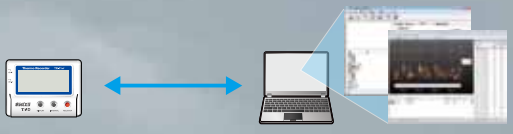
スマートフォン / タブレットとの直接通信

専用アプリケーション "ThermoWEB"（無料）をインストールすると、スマートフォン/タブレットを使って記録データの吸い上げ・グラフ表示・設定の変更ができます。



USB でパソコンに接続して

別売りのUSBケーブルで、パソコンに接続して利用することもできます。



高精度、広範囲の温湿度が測定できる TR-72wf-H

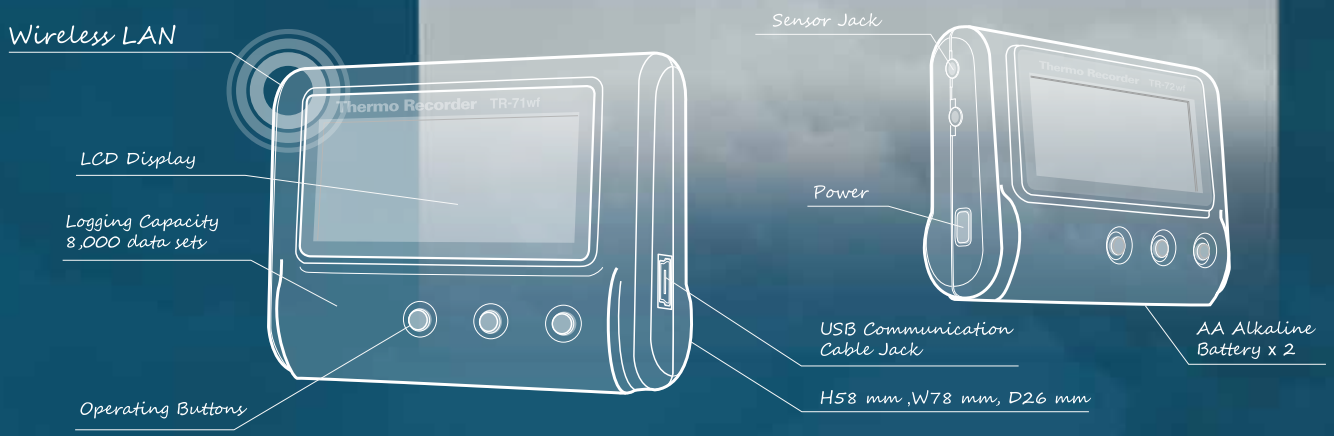
TR-72wf-Hの温湿度センサは±2.5%RHの高い測定精度を実現し、温度は−30〜80℃、湿度は0〜99%RHの広範囲で測定・記録できます。

その他の特徴

- 電源は単3アルカリ電池2本なので設置場所を選びません。設定によっては最長で約1年半、電池交換が不要です。
- 1チャンネルにつき8000個の測定値を記録します。60分間隔なら約1年間の連続記録ができます。

場所とツールを
選ばない

*画面は開発中のものです。



Go! Web Site

www.tandd.co.jp/tr7wf/

	TR-71wf	TR-72wf		TR-72wf-H	
センサ（外付け）(*1)	TR-0106	THA-3001		HHA-3151	
	サーミスタ	サーミスタ	高分子膜抵抗式	白金測温抵抗体	静電容量式
測定チャンネル	温度 2ch	温度 1ch	湿度 1ch	温度 1ch	湿度 1ch
測定範囲	-40～110℃（付属センサ） -60～155℃（オプションセンサ：フッ素樹脂被覆タイプ）	0～55℃	10～95 %RH	-30～80℃	0～99 %RH
精度	平均±0.3℃ [-20～80℃] 平均±0.5℃ [-40～-20℃ / 80～110℃]	±0.5℃	±5 %RH [25℃, 50 %RH において]	±0.3℃ [0～50℃] ±0.5℃ [その他]	±2.5 %RH [25℃ 10～85 %RH] ±4.0 %RH [25℃ 0～10 %RH, 85～99 %RH] 25℃以外は上記精度に±0.1 %RH/℃を加算 [0℃以上の環境下において] 湿度ヒステリシス：±1.5 %RH以下 (*2)
測定分解能	0.1℃	0.1℃	1 %RH	0.1℃	0.1 %RH
応答性	熱時定数：約75秒 90% 応答：約190秒	90% 応答：約7分		90% 応答：約7分	90% 応答：約20秒
液晶表示	測定値（交互表示/固定表示）, 電池寿命警告 , その他				
データ記録容量	8,000個 x 2ch				
記録間隔	1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 秒 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30, 60 分（15通りから選択）				
記録モード	エンドレス（記録容量がいっぱいになると先頭のデータに上書きして記録） ワンタイム（記録容量がいっぱいになると記録を停止）				
自動送信間隔	OFF（送信なし）, 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 分 , 1, 2, 3, 4, 6, 12, 24 時間（15通りから選択）				
通信インターフェース	無線LAN通信 規格：IEEE 802.11b セキュリティ (*3): WEP (64bit / 128bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES) WPS 2.0：プッシュボタン方式 プロトコル：HTTP, DHCP, DNS USB通信 (*4) USB 2.0 (Mini-B コネクタ)				
電源	単3アルカリ電池 x 2（ニッケル水素電池も使用可能）, USBバスパワー（5V 200mA）				
電池寿命 (*5)	無線LAN使用時：約10日間～1年半（例：自動送信の間隔が1時間の場合、電池寿命は約1年） 無線LAN未使用時：約1年半				
本体寸法	H 58 mm x W 78 mm x D 26 mm				
質量	約100 g（電池含む）				
本体動作環境	温度：-10～60℃ 湿度：90 %RH以下（結露しないこと）				
付属品	温度センサ（TR-0106）x 2	温湿度センサ（THA-3001）x 1		高精度温湿度センサ（HHA-3151）x 1	
	単3アルカリ電池（LR6）, 登録コードラベル , 取扱説明書（保証書付）一式				
ソフトウェア対応OS (*6)	TR-7wf for Windows（PC用） Microsoft Windows 8 32 / 64 bit 日本語 (*7) Microsoft Windows 7 32 / 64 bit 日本語 Microsoft Windows Vista 32 bit（SP1以降）日本語 Microsoft Windows XP 32 bit（SP3以降）日本語 ThermoWEB（スマートフォン・タブレット用） Android 2.2 以降（対応機種は弊社Webサイトでご確認ください） iOS 5.0 以降（iOS版アプリは2013年11月リリース予定です）				

*1: TR-71wfは内蔵センサでの計測も可能です。測定範囲は本体動作環境に準じます。
*2: 高温高湿の環境（50℃ 75 %、60℃ 50 %、70℃ 35 %、80℃ 25 %以上）で使用すると、センサのヒステリシスが大きくなり ±1.5 %RH以上ずれることがあります。初期の状態に戻るまでに数日かかる場合があります。
*3: アクセスポイントの設定において WEP（64bit / 128bit）およびWPA-PSK（TKIP）を指定した場合、WPS機能は使用できません。WPS機能を使用する場合は WPA2-PSK（AES）またはセキュリティ無しを指定してください。
*4: オプションのUSB Mini-B 通信ケーブル（US-15C）が必要です。
*5: 電池寿命は通信回数、無線LAN環境、周辺温度、記録間隔、電池性能などにより異なります。本説明は、新しい電池を使用したときの標準的な動作であり、電池寿命を保証するものではありません。
*6: インストール時Administrator（パソコンの管理者）の権限が必要です。
*7: Windows 8をご利用の場合、弊社ソフトウェアは［デスクトップ］画面での動作のみサポート対象となります。
上記仕様は予告なく変更することがあります。

安全に関するご注意 商品を安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

電波法に関するご注意 国内版の TR-71wf / 72wf は国外への持ち出しができません。

・ このカタログは印刷物のため、商品の写真と実際の色とは異なる場合があります。このカタログに記載の価格および仕様は技術改善等により予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。Microsoft および Windows は米国 Microsoft Corporation の米国、日本およびその他の国における登録商標です。Windows Vista は、米国 Microsoft Corporation の米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。Google、Android、Google Play は Google Inc. の登録商標または商標です。 Apple、App Store は米国およびその他の国における Apple Inc. の登録商標または商標です。使用及び表示されている商標、サービスマーク及びロゴマークはティアンドデイ及びその他第三者の登録商標または商標です。「おんどとり」「TANDD」のロゴはティアンドデイの登録商標です。本製品に関するお問い合わせおよびサポート、カタログの記載については、国内限定とさせていただきます。このカタログの標準価格には、消費税は含まれておりません。
・ 弊社製品は一般の民生用、産業用として使用されることを前提に設計されております。人命や財産に直接的、間接的に関わるシステムや医療機器等、高い安全性が必要とされる用途にはお使いにならないでください。

■ 代理店・取扱店

株式会社ティアンドデイ

〒390-0852 長野県松本市島立 817-1
TEL 0263-40-0131 FAX 0263-40-3152
E-MAIL: info@tandd.co.jp

製品に関する質問・ご相談にお答えします。
受付時間：月～金曜日（祝日除く）
9:00 ～ 12:00 / 13:00 ～ 17:00

PRINTED WITH SOYINK™
Trademark of American Soybean Association

2013. 09 16304930006D（第3版）